



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA FNHIS SUB 50	AÇÃO / MODALIDADE PROPOSTA 039405/2025	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREF. MUN. DE VENDA N. DO IMIGRANTE			Município / UF VENDA N. DO IMIGRANTE	Localidade / Endereço VILA BARBOSA	Objeto HABITAÇÃO UNIFAMILIAR (20 UNIDADES)	
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Objeto do CTEF HABITAÇÃO UNIFAMILIAR (20 UNIDADES)			Início da Obra

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID. HABITACIONAL 01	UNID. HABITACIONAL 02	UNID. HABITACIONAL 03	UNID. HABITACIONAL 04	UNID. HABITACIONAL 05
Meta	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	100,00	984,40	98.440,00	1-Administração Local	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76
Meta	2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Nível	2.1	LOCAÇÃO											
Serviço	2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	766,00	87,72	67.193,60	2-Serviços Preliminares	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48
Nível	2.2	ESTIMATIVA DOS DEMAIS CUSTOS											
Serviço	2.2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Mês	12,00	1.489,60	17.875,16	2-Serviços Preliminares	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Serviço	2.2.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	Und	1,00	555,01	555,01	2-Serviços Preliminares	1,00					
Serviço	2.2.3	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS	Und	1,00	7.512,78	7.512,78	2-Serviços Preliminares	1,00					
Serviço	2.2.4	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPAS	Und	1,00	574,32	574,32	2-Serviços Preliminares	1,00					
Serviço	2.2.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	Und	1,00	3.232,13	3.232,13	2-Serviços Preliminares	1,00					
Serviço	2.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	6,48	567,45	3.677,08	2-Serviços Preliminares	6,48					
Meta	3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES											
Nível	3.1	FUNDAÇÕES											
Serviço	3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	250,60	54,89	13.755,40	3-Fundações e contenções		12,53	12,53	12,53	12,53	12,53
Serviço	3.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	1.138,80	4,73	5.386,60	3-Fundações e contenções		56,94	56,94	56,94	56,94	56,94
Serviço	3.1.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M²	1.138,80	2,64	3.006,40	3-Fundações e contenções		56,94	56,94	56,94	56,94	56,94



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA FNHIS SUB 50	AÇÃO / MODALIDADE PROPOSTA 039405/2025	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREF. MUN. DE VENDA N. DO IMIGRANTE			Município / UF VENDA N. DO IMIGRANTE	Localidade / Endereço VILA BARBOSA	Objeto HABITAÇÃO UNIFAMILIAR (20 UNIDADES)	
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Objeto do CTEF HABITAÇÃO UNIFAMILIAR (20 UNIDADES)			Início da Obra

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 06	UNID. HABITACIONAL 07	UNID. HABITACIONAL 08	UNID. HABITACIONAL 09	UNID. HABITACIONAL 10	UNID. HABITACIONAL 11
Meta	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	100,00	984,40	98.440,00	1-Administração Local	4,76	4,76	4,77	4,77	4,77	4,77
Meta	2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Nível	2.1	LOCAÇÃO											
Serviço	2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	766,00	87,72	67.193,60	2-Serviços Preliminares	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48
Nível	2.2	ESTIMATIVA DOS DEMAIS CUSTOS											
Serviço	2.2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Mês	12,00	1.489,60	17.875,16	2-Serviços Preliminares	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
Serviço	2.2.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	Und	1,00	555,01	555,01	2-Serviços Preliminares						
Serviço	2.2.3	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS	Und	1,00	7.512,78	7.512,78	2-Serviços Preliminares						
Serviço	2.2.4	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Und	1,00	574,32	574,32	2-Serviços Preliminares						
Serviço	2.2.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	Und	1,00	3.232,13	3.232,13	2-Serviços Preliminares						
Serviço	2.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	6,48	567,45	3.677,08	2-Serviços Preliminares						
Meta	3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES											
Nível	3.1	FUNDAÇÕES											
Serviço	3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	250,60	54,89	13.755,40	3-Fundações e contenções	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53
Serviço	3.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.138,80	4,73	5.386,60	3-Fundações e contenções	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94
Serviço	3.1.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.138,80	2,64	3.006,40	3-Fundações e contenções	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
				FNHIS SUB 50	PROPOSTA 039405/2025	
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto	
PREF. MUN. DE VENDA N. DO IMIGRANTE			VENDA N. DO IMIGRANTE	VILA BARBOSA	HABITAÇÃO UNIFAMILIAR (20 UNIDADES)	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF		Início da Obra
				HABITAÇÃO UNIFAMILIAR (20 UNIDADES)		

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 12	UNID. HABITACIONAL 13	UNID. HABITACIONAL 14	UNID. HABITACIONAL 15	UNID. HABITACIONAL 16	UNID. HABITACIONAL 17
Meta	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	100,00	984,40	98.440,00	1-Administração Local	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76
Meta	2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Nível	2.1	LOCAÇÃO											
Serviço	2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	766,00	87,72	67.193,60	2-Serviços Preliminares	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48
Nível	2.2	ESTIMATIVA DOS DEMAIS CUSTOS											
Serviço	2.2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Mês	12,00	1.489,60	17.875,16	2-Serviços Preliminares	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
Serviço	2.2.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	Und	1,00	555,01	555,01	2-Serviços Preliminares						
Serviço	2.2.3	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS	Und	1,00	7.512,78	7.512,78	2-Serviços Preliminares						
Serviço	2.2.4	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPAS	Und	1,00	574,32	574,32	2-Serviços Preliminares						
Serviço	2.2.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	Und	1,00	3.232,13	3.232,13	2-Serviços Preliminares						
Serviço	2.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	6,48	567,45	3.677,08	2-Serviços Preliminares						
Meta	3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES											
Nível	3.1	FUNDAÇÕES											
Serviço	3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	250,60	54,89	13.755,40	3-Fundações e contenções	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53
Serviço	3.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.138,80	4,73	5.386,60	3-Fundações e contenções	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94
Serviço	3.1.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.138,80	2,64	3.006,40	3-Fundações e contenções	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA FNHIS SUB 50	AÇÃO / MODALIDADE PROPOSTA 039405/2025	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREF. MUN. DE VENDA N. DO IMIGRANTE			Município / UF VENDA N. DO IMIGRANTE	Localidade / Endereço VILA BARBOSA	Objeto HABITAÇÃO UNIFAMILIAR (20 UNIDADES)	
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Objeto do CTEF HABITAÇÃO UNIFAMILIAR (20 UNIDADES)			Início da Obra

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 18	UNID. HABITACIONAL 19	UNID. HABITACIONAL 20	22	23	24
Meta	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	100,00	984,40	98.440,00	1-Administração Local	4,76	4,76	4,76			
Meta	2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Nível	2.1	LOCAÇÃO											
Serviço	2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	766,00	87,72	67.193,60	2-Serviços Preliminares	36,48	36,48	36,48			
Nível	2.2	ESTIMATIVA DOS DEMAIS CUSTOS											
Serviço	2.2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Mês	12,00	1.489,60	17.875,16	2-Serviços Preliminares	0,56	0,56	0,56			
Serviço	2.2.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	Und	1,00	555,01	555,01	2-Serviços Preliminares						
Serviço	2.2.3	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS	Und	1,00	7.512,78	7.512,78	2-Serviços Preliminares						
Serviço	2.2.4	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPAS	Und	1,00	574,32	574,32	2-Serviços Preliminares						
Serviço	2.2.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	Und	1,00	3.232,13	3.232,13	2-Serviços Preliminares						
Serviço	2.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	6,48	567,45	3.677,08	2-Serviços Preliminares						
Meta	3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES											
Nível	3.1	FUNDAÇÕES											
Serviço	3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	250,60	54,89	13.755,40	3-Fundações e contenções	12,53	12,53	12,53			
Serviço	3.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.138,80	4,73	5.386,60	3-Fundações e contenções	56,94	56,94	56,94			
Serviço	3.1.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.138,80	2,64	3.006,40	3-Fundações e contenções	56,94	56,94	56,94			

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID. HABITACIONAL 01	UNID. HABITACIONAL 02	UNID. HABITACIONAL 03	UNID. HABITACIONAL 04	UNID. HABITACIONAL 05
								1	2	3	4	5	6
Serviço	3.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	53,80	287,80	15.483,60	3-Fundações e contenções		2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
Serviço	3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	133,40	185,11	24.693,60	3-Fundações e contenções		6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
Serviço	3.1.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.240,00	17,70	128.148,00	3-Fundações e contenções		362,00	362,00	362,00	362,00	362,00
Serviço	3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	572,00	15,42	8.820,20	3-Fundações e contenções		28,60	28,60	28,60	28,60	28,60
Serviço	3.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00	19,70	1.536,60	3-Fundações e contenções		3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
Serviço	3.1.9	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	181,60	779,80	141.611,60	3-Fundações e contenções		9,08	9,08	9,08	9,08	9,08
Serviço	3.1.10	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,60	37,82	514,40	3-Fundações e contenções		0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Nível	3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO											
Serviço	3.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	632,40	38,67	24.455,00	3-Fundações e contenções		31,62	31,62	31,62	31,62	31,62
Serviço	3.2.2	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	92,40	10,18	940,60	3-Fundações e contenções		4,62	4,62	4,62	4,62	4,62
Meta	4	SUPRAESTRUTURA											
Nível	4.1	PILARES, VIGAS E LAJES											
Serviço	4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	287,80	88,83	25.565,20	4-Supraestrutura		14,39	14,39	14,39	14,39	14,39
Serviço	4.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	410,80	90,25	37.074,80	4-Supraestrutura		20,54	20,54	20,54	20,54	20,54
Serviço	4.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,60	162,40	13.414,20	4-Supraestrutura		4,13	4,13	4,13	4,13	4,13
Serviço	4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.408,00	19,70	27.737,60	4-Supraestrutura		70,40	70,40	70,40	70,40	70,40
Serviço	4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00	18,50	5.550,00	4-Supraestrutura		15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Serviço	4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.306,00	17,30	22.593,80	4-Supraestrutura		65,30	65,30	65,30	65,30	65,30
Serviço	4.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.712,00	15,42	26.399,00	4-Supraestrutura		85,60	85,60	85,60	85,60	85,60

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 06	UNID. HABITACIONAL 07	UNID. HABITACIONAL 08	UNID. HABITACIONAL 09	UNID. HABITACIONAL 10	UNID. HABITACIONAL 11
								7	8	9	10	11	12
Serviço	3.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	53,80	287,80	15.483,60	3-Fundações e contenções	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
Serviço	3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	133,40	185,11	24.693,60	3-Fundações e contenções	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
Serviço	3.1.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.240,00	17,70	128.148,00	3-Fundações e contenções	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00
Serviço	3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	572,00	15,42	8.820,20	3-Fundações e contenções	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60
Serviço	3.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00	19,70	1.536,60	3-Fundações e contenções	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
Serviço	3.1.9	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	181,60	779,80	141.611,60	3-Fundações e contenções	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08
Serviço	3.1.10	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,60	37,82	514,40	3-Fundações e contenções	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Nível	3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO											
Serviço	3.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	632,40	38,67	24.455,00	3-Fundações e contenções	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62
Serviço	3.2.2	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	92,40	10,18	940,60	3-Fundações e contenções	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62
Meta	4	SUPRAESTRUTURA											
Nível	4.1	PILARES, VIGAS E LAJES											
Serviço	4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	287,80	88,83	25.565,20	4-Supraestrutura	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39
Serviço	4.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	410,80	90,25	37.074,80	4-Supraestrutura	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54
Serviço	4.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,60	162,40	13.414,20	4-Supraestrutura	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13
Serviço	4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.408,00	19,70	27.737,60	4-Supraestrutura	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40
Serviço	4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00	18,50	5.550,00	4-Supraestrutura	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Serviço	4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.306,00	17,30	22.593,80	4-Supraestrutura	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30
Serviço	4.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.712,00	15,42	26.399,00	4-Supraestrutura	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 12	UNID. HABITACIONAL 13	UNID. HABITACIONAL 14	UNID. HABITACIONAL 15	UNID. HABITACIONAL 16	UNID. HABITACIONAL 17
Serviço	3.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	53,80	287,80	15.483,60	3-Fundações e contenções	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
Serviço	3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	133,40	185,11	24.693,60	3-Fundações e contenções	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
Serviço	3.1.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.240,00	17,70	128.148,00	3-Fundações e contenções	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00
Serviço	3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	572,00	15,42	8.820,20	3-Fundações e contenções	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60
Serviço	3.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00	19,70	1.536,60	3-Fundações e contenções	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
Serviço	3.1.9	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	181,60	779,80	141.611,60	3-Fundações e contenções	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08
Serviço	3.1.10	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,60	37,82	514,40	3-Fundações e contenções	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Nível	3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO											
Serviço	3.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	632,40	38,67	24.455,00	3-Fundações e contenções	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62
Serviço	3.2.2	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	92,40	10,18	940,60	3-Fundações e contenções	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62
Meta	4	SUPRAESTRUTURA											
Nível	4.1	PILARES, VIGAS E LAJES											
Serviço	4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	287,80	88,83	25.565,20	4-Supraestrutura	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39
Serviço	4.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	410,80	90,25	37.074,80	4-Supraestrutura	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54
Serviço	4.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,60	162,40	13.414,20	4-Supraestrutura	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13
Serviço	4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.408,00	19,70	27.737,60	4-Supraestrutura	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40
Serviço	4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00	18,50	5.550,00	4-Supraestrutura	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Serviço	4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.306,00	17,30	22.593,80	4-Supraestrutura	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30
Serviço	4.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.712,00	15,42	26.399,00	4-Supraestrutura	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 18	UNID. HABITACIONAL 19	UNID. HABITACIONAL 20	22	23	24
Serviço	3.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	53,80	287,80	15.483,60	3-Fundações e contenções	2,69	2,69	2,69			
Serviço	3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	133,40	185,11	24.693,60	3-Fundações e contenções	6,67	6,67	6,67			
Serviço	3.1.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.240,00	17,70	128.148,00	3-Fundações e contenções	362,00	362,00	362,00			
Serviço	3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	572,00	15,42	8.820,20	3-Fundações e contenções	28,60	28,60	28,60			
Serviço	3.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00	19,70	1.536,60	3-Fundações e contenções	3,90	3,90	3,90			
Serviço	3.1.9	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	181,60	779,80	141.611,60	3-Fundações e contenções	9,08	9,08	9,08			
Serviço	3.1.10	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,60	37,82	514,40	3-Fundações e contenções	0,68	0,68	0,68			
Nível	3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO											
Serviço	3.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	632,40	38,67	24.455,00	3-Fundações e contenções	31,62	31,62	31,62			
Serviço	3.2.2	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	92,40	10,18	940,60	3-Fundações e contenções	4,62	4,62	4,62			
Meta	4	SUPRAESTRUTURA											
Nível	4.1	PILARES, VIGAS E LAJES											
Serviço	4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	287,80	88,83	25.565,20	4-Supraestrutura	14,39	14,39	14,39			
Serviço	4.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	410,80	90,25	37.074,80	4-Supraestrutura	20,54	20,54	20,54			
Serviço	4.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,60	162,40	13.414,20	4-Supraestrutura	4,13	4,13	4,13			
Serviço	4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.408,00	19,70	27.737,60	4-Supraestrutura	70,40	70,40	70,40			
Serviço	4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00	18,50	5.550,00	4-Supraestrutura	15,00	15,00	15,00			
Serviço	4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.306,00	17,30	22.593,80	4-Supraestrutura	65,30	65,30	65,30			
Serviço	4.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.712,00	15,42	26.399,00	4-Supraestrutura	85,60	85,60	85,60			

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID. HABITACIONAL 01	UNID. HABITACIONAL 02	UNID. HABITACIONAL 03	UNID. HABITACIONAL 04	UNID. HABITACIONAL 05
								1	2	3	4	5	6
Serviço	4.1.8	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	115,40	236,17	27.254,00	4-Supraestrutura		5,77	5,77	5,77	5,77	5,77
Serviço	4.1.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,60	1.208,47	30.936,80	4-Supraestrutura		1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
Serviço	4.1.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	35,60	1.230,82	43.817,20	4-Supraestrutura		1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
Meta	5	PAREDES E PAINÉIS											
Nível	5.1	ALVENARIA/FECHAMENTOS											
Serviço	5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.730,00	118,41	204.849,40	5-Paredes e Painéis		86,50	86,50	86,50	86,50	86,50
Serviço	5.1.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	324,00	68,72	22.265,20	5-Paredes e Painéis		16,20	16,20	16,20	16,20	16,20
Serviço	5.1.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	184,00	52,99	9.750,20	5-Paredes e Painéis		9,20	9,20	9,20	9,20	9,20
Nível	5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS											
Serviço	5.2.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	67,20	916,44	61.584,80	5-Paredes e Painéis		3,36	3,36	3,36	3,36	3,36
Serviço	5.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	52,00	304,73	15.846,00	5-Paredes e Painéis		2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
Serviço	5.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	56,00	434,63	24.339,20	5-Paredes e Painéis		2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
Serviço	5.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	585,23	5.618,20	5-Paredes e Painéis		0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Nível	5.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA											
Serviço	5.3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Und	60,00	1.092,00	65.520,00	5-Paredes e Painéis		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Meta	6	COBERTURA E PROTEÇÕES											
Nível	6.1	TELHADOS											

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 06	UNID. HABITACIONAL 07	UNID. HABITACIONAL 08	UNID. HABITACIONAL 09	UNID. HABITACIONAL 10	UNID. HABITACIONAL 11
								7	8	9	10	11	12
Serviço	4.1.8	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	115,40	236,17	27.254,00	4-Supraestrutura	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77
Serviço	4.1.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,60	1.208,47	30.936,80	4-Supraestrutura	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
Serviço	4.1.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	35,60	1.230,82	43.817,20	4-Supraestrutura	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
Meta	5	PAREDES E PAINÉIS											
Nível	5.1	ALVENARIA/FECHAMENTOS											
Serviço	5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.730,00	118,41	204.849,40	5-Paredes e Painéis	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50
Serviço	5.1.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	324,00	68,72	22.265,20	5-Paredes e Painéis	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20
Serviço	5.1.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	184,00	52,99	9.750,20	5-Paredes e Painéis	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20
Nível	5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS											
Serviço	5.2.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	67,20	916,44	61.584,80	5-Paredes e Painéis	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36
Serviço	5.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	52,00	304,73	15.846,00	5-Paredes e Painéis	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
Serviço	5.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	56,00	434,63	24.339,20	5-Paredes e Painéis	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
Serviço	5.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	585,23	5.618,20	5-Paredes e Painéis	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Nível	5.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA											
Serviço	5.3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Und	60,00	1.092,00	65.520,00	5-Paredes e Painéis	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Meta	6	COBERTURA E PROTEÇÕES											
Nível	6.1	TELHADOS											

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 12	UNID. HABITACIONAL 13	UNID. HABITACIONAL 14	UNID. HABITACIONAL 15	UNID. HABITACIONAL 16	UNID. HABITACIONAL 17
								13	14	15	16	17	18
Serviço	4.1.8	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	115,40	236,17	27.254,00	4-Supraestrutura	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77
Serviço	4.1.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,60	1.208,47	30.936,80	4-Supraestrutura	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
Serviço	4.1.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	35,60	1.230,82	43.817,20	4-Supraestrutura	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
Meta	5	PAREDES E PAINÉIS											
Nível	5.1	ALVENARIA/FECHAMENTOS											
Serviço	5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.730,00	118,41	204.849,40	5-Paredes e Painéis	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50
Serviço	5.1.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	324,00	68,72	22.265,20	5-Paredes e Painéis	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20
Serviço	5.1.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	184,00	52,99	9.750,20	5-Paredes e Painéis	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20
Nível	5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS											
Serviço	5.2.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	67,20	916,44	61.584,80	5-Paredes e Painéis	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36
Serviço	5.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	52,00	304,73	15.846,00	5-Paredes e Painéis	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
Serviço	5.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	56,00	434,63	24.339,20	5-Paredes e Painéis	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
Serviço	5.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	585,23	5.618,20	5-Paredes e Painéis	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Nível	5.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA											
Serviço	5.3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Und	60,00	1.092,00	65.520,00	5-Paredes e Painéis	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Meta	6	COBERTURA E PROTEÇÕES											
Nível	6.1	TELHADOS											

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 18	UNID. HABITACIONAL 19	UNID. HABITACIONAL 20	22	23	24
Serviço	4.1.8	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	115,40	236,17	27.254,00	4-Supraestrutura	5,77	5,77	5,77			
Serviço	4.1.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,60	1.208,47	30.936,80	4-Supraestrutura	1,28	1,28	1,28			
Serviço	4.1.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	35,60	1.230,82	43.817,20	4-Supraestrutura	1,78	1,78	1,78			
Meta	5	PAREDES E PAINÉIS											
Nível	5.1	ALVENARIA/FECHAMENTOS											
Serviço	5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.730,00	118,41	204.849,40	5-Paredes e Painéis	86,50	86,50	86,50			
Serviço	5.1.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	324,00	68,72	22.265,20	5-Paredes e Painéis	16,20	16,20	16,20			
Serviço	5.1.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	184,00	52,99	9.750,20	5-Paredes e Painéis	9,20	9,20	9,20			
Nível	5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS											
Serviço	5.2.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	67,20	916,44	61.584,80	5-Paredes e Painéis	3,36	3,36	3,36			
Serviço	5.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	52,00	304,73	15.846,00	5-Paredes e Painéis	2,60	2,60	2,60			
Serviço	5.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	56,00	434,63	24.339,20	5-Paredes e Painéis	2,80	2,80	2,80			
Serviço	5.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	585,23	5.618,20	5-Paredes e Painéis	0,48	0,48	0,48			
Nível	5.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA											
Serviço	5.3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Und	60,00	1.092,00	65.520,00	5-Paredes e Painéis	3,00	3,00	3,00			
Meta	6	COBERTURA E PROTEÇÕES											
Nível	6.1	TELHADOS											

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID. HABITACIONAL 01	UNID. HABITACIONAL 02	UNID. HABITACIONAL 03	UNID. HABITACIONAL 04	UNID. HABITACIONAL 05
								1	2	3	4	5	6
Serviço	6.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO)	M2	1.469,80	111,43	163.779,80	6-Cobertura e Proteções		73,49	73,49	73,49	73,49	73,49
Serviço	6.1.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO)	M2	1.469,80	49,55	72.828,60	6-Cobertura e Proteções		73,49	73,49	73,49	73,49	73,49
Serviço	6.1.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.076,00	14,71	30.538,00	6-Cobertura e Proteções		103,80	103,80	103,80	103,80	103,80
Serviço	6.1.4	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10.520,00	4,40	46.288,00	6-Cobertura e Proteções		526,00	526,00	526,00	526,00	526,00
Serviço	6.1.5	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,00	29,80	6.347,40	6-Cobertura e Proteções		10,65	10,65	10,65	10,65	10,65
Serviço	6.1.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	80,00	2.026,76	162.140,80	6-Cobertura e Proteções		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Meta	7	REVESTIMENTOS											
Nível	7.1	REVESTIMENTOS INTERNOS											
Serviço	7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.722,00	5,70	15.515,40	7-Revestimento		136,10	136,10	136,10	136,10	136,10
Serviço	7.1.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,80	7,65	679,40	7-Revestimento		4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
Serviço	7.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	469,80	39,08	18.359,80	7-Revestimento		23,49	23,49	23,49	23,49	23,49
Serviço	7.1.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.601,00	34,75	55.634,80	7-Revestimento		80,05	80,05	80,05	80,05	80,05
Serviço	7.1.5	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	651,20	30,27	19.711,80	7-Revestimento		32,56	32,56	32,56	32,56	32,56
Serviço	7.1.6	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,80	43,18	3.834,40	7-Revestimento		4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
Nível	7.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS											



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 06	UNID. HABITACIONAL 07	UNID. HABITACIONAL 08	UNID. HABITACIONAL 09	UNID. HABITACIONAL 10	UNID. HABITACIONAL 11
Serviço	6.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO)	M2	1.469,80	111,43	163.779,80	6-Cobertura e Proteções	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49
Serviço	6.1.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO)	M2	1.469,80	49,55	72.828,60	6-Cobertura e Proteções	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49
Serviço	6.1.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.076,00	14,71	30.538,00	6-Cobertura e Proteções	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80
Serviço	6.1.4	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10.520,00	4,40	46.288,00	6-Cobertura e Proteções	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00
Serviço	6.1.5	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,00	29,80	6.347,40	6-Cobertura e Proteções	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65
Serviço	6.1.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	80,00	2.026,76	162.140,80	6-Cobertura e Proteções	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Meta	7	REVESTIMENTOS											
Nível	7.1	REVESTIMENTOS INTERNOS											
Serviço	7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.722,00	5,70	15.515,40	7-Revestimento	136,10	136,10	136,10	136,10	136,10	136,10
Serviço	7.1.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,80	7,65	679,40	7-Revestimento	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
Serviço	7.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	469,80	39,08	18.359,80	7-Revestimento	23,49	23,49	23,49	23,49	23,49	23,49
Serviço	7.1.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.601,00	34,75	55.634,80	7-Revestimento	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05
Serviço	7.1.5	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	651,20	30,27	19.711,80	7-Revestimento	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56
Serviço	7.1.6	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,80	43,18	3.834,40	7-Revestimento	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
Nível	7.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS											



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 12	UNID. HABITACIONAL 13	UNID. HABITACIONAL 14	UNID. HABITACIONAL 15	UNID. HABITACIONAL 16	UNID. HABITACIONAL 17
Serviço	6.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO)	M2	1.469,80	111,43	163.779,80	6-Cobertura e Proteções	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49
Serviço	6.1.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO)	M2	1.469,80	49,55	72.828,60	6-Cobertura e Proteções	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49
Serviço	6.1.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.076,00	14,71	30.538,00	6-Cobertura e Proteções	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80
Serviço	6.1.4	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10.520,00	4,40	46.288,00	6-Cobertura e Proteções	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00
Serviço	6.1.5	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,00	29,80	6.347,40	6-Cobertura e Proteções	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65
Serviço	6.1.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	80,00	2.026,76	162.140,80	6-Cobertura e Proteções	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Meta	7	REVESTIMENTOS											
Nível	7.1	REVESTIMENTOS INTERNOS											
Serviço	7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.722,00	5,70	15.515,40	7-Revestimento	136,10	136,10	136,10	136,10	136,10	136,10
Serviço	7.1.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,80	7,65	679,40	7-Revestimento	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
Serviço	7.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	469,80	39,08	18.359,80	7-Revestimento	23,49	23,49	23,49	23,49	23,49	23,49
Serviço	7.1.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.601,00	34,75	55.634,80	7-Revestimento	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05
Serviço	7.1.5	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	651,20	30,27	19.711,80	7-Revestimento	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56
Serviço	7.1.6	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,80	43,18	3.834,40	7-Revestimento	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
Nível	7.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS											

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 18	UNID. HABITACIONAL 19	UNID. HABITACIONAL 20	22	23	24
Serviço	6.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO)	M2	1.469,80	111,43	163.779,80	6-Cobertura e Proteções	73,49	73,49	73,49			
Serviço	6.1.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO)	M2	1.469,80	49,55	72.828,60	6-Cobertura e Proteções	73,49	73,49	73,49			
Serviço	6.1.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.076,00	14,71	30.538,00	6-Cobertura e Proteções	103,80	103,80	103,80			
Serviço	6.1.4	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10.520,00	4,40	46.288,00	6-Cobertura e Proteções	526,00	526,00	526,00			
Serviço	6.1.5	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,00	29,80	6.347,40	6-Cobertura e Proteções	10,65	10,65	10,65			
Serviço	6.1.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	80,00	2.026,76	162.140,80	6-Cobertura e Proteções	4,00	4,00	4,00			
Meta	7	REVESTIMENTOS											
Nível	7.1	REVESTIMENTOS INTERNOS											
Serviço	7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.722,00	5,70	15.515,40	7-Revestimento	136,10	136,10	136,10			
Serviço	7.1.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,80	7,65	679,40	7-Revestimento	4,44	4,44	4,44			
Serviço	7.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	469,80	39,08	18.359,80	7-Revestimento	23,49	23,49	23,49			
Serviço	7.1.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.601,00	34,75	55.634,80	7-Revestimento	80,05	80,05	80,05			
Serviço	7.1.5	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	651,20	30,27	19.711,80	7-Revestimento	32,56	32,56	32,56			
Serviço	7.1.6	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,80	43,18	3.834,40	7-Revestimento	4,44	4,44	4,44			
Nível	7.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS											

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID. HABITACIONAL 01	UNID. HABITACIONAL 02	UNID. HABITACIONAL 03	UNID. HABITACIONAL 04	UNID. HABITACIONAL 05
								1	2	3	4	5	6
Serviço	7.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	393,00	74,95	29.455,40	7-Revestimento		19,65	19,65	19,65	19,65	19,65
Serviço	7.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	76,80	67,79	5.206,20	7-Revestimento		3,84	3,84	3,84	3,84	3,84
Nível	7.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS											
Serviço	7.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	607,00	10,81	6.561,60	7-Revestimento		30,35	30,35	30,35	30,35	30,35
Serviço	7.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	609,00	9,17	5.584,54	7-Revestimento		30,45	30,45	30,45	30,45	30,45
Serviço	7.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	609,00	54,10	32.947,00	7-Revestimento		30,45	30,45	30,45	30,45	30,45
Serviço	7.3.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	607,00	74,04	44.942,20	7-Revestimento		30,35	30,35	30,35	30,35	30,35
Nível	7.4	FORROS											
Serviço	7.4.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (NÃO É NECESSÁRIO ACABAMENTO)	M2	718,00	77,08	55.343,40	7-Revestimento		35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
Nível	7.5	PINTURA											
Nível	7.5.1	PINTURAS INTERNAS											
Serviço	7.5.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.252,20	6,06	13.648,40	7-Revestimento		112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
Serviço	7.5.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,80	7,41	658,00	7-Revestimento		4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
Serviço	7.5.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PINTURA TETO - LAJE DO RESERVATÓRIO)	M2	88,80	16,95	1.505,20	7-Revestimento		4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
Serviço	7.5.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.252,20	13,66	30.765,00	7-Revestimento		112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
Nível	7.5.2	PINTURA EXTERNA											
Serviço	7.5.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (PINTURA PAREDES)	M2	1.216,00	7,28	8.852,40	7-Revestimento		60,80	60,80	60,80	60,80	60,80
Serviço	7.5.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PINTURA PAREDES)	M2	1.216,00	13,66	16.610,60	7-Revestimento		60,80	60,80	60,80	60,80	60,80
Nível	7.5.3	PINTURA ESQUADRIAS											

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 06	UNID. HABITACIONAL 07	UNID. HABITACIONAL 08	UNID. HABITACIONAL 09	UNID. HABITACIONAL 10	UNID. HABITACIONAL 11
								7	8	9	10	11	12
Serviço	7.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	393,00	74,95	29.455,40	7-Revestimento	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65
Serviço	7.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	76,80	67,79	5.206,20	7-Revestimento	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84
Nível	7.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS											
Serviço	7.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	607,00	10,81	6.561,60	7-Revestimento	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35
Serviço	7.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	609,00	9,17	5.584,54	7-Revestimento	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45
Serviço	7.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	609,00	54,10	32.947,00	7-Revestimento	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45
Serviço	7.3.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	607,00	74,04	44.942,20	7-Revestimento	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35
Nível	7.4	FORROS											
Serviço	7.4.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (NÃO É NECESSÁRIO ACABAMENTO)	M2	718,00	77,08	55.343,40	7-Revestimento	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
Nível	7.5	PINTURA											
Nível	7.5.1	PINTURAS INTERNAS											
Serviço	7.5.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.252,20	6,06	13.648,40	7-Revestimento	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
Serviço	7.5.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,80	7,41	658,00	7-Revestimento	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
Serviço	7.5.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PINTURA TETO - LAJE DO RESERVATÓRIO)	M2	88,80	16,95	1.505,20	7-Revestimento	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
Serviço	7.5.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.252,20	13,66	30.765,00	7-Revestimento	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
Nível	7.5.2	PINTURA EXTERNA											
Serviço	7.5.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (PINTURA PAREDES)	M2	1.216,00	7,28	8.852,40	7-Revestimento	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80
Serviço	7.5.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PINTURA PAREDES)	M2	1.216,00	13,66	16.610,60	7-Revestimento	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80
Nível	7.5.3	PINTURA ESQUADRIAS											

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 12	UNID. HABITACIONAL 13	UNID. HABITACIONAL 14	UNID. HABITACIONAL 15	UNID. HABITACIONAL 16	UNID. HABITACIONAL 17
								13	14	15	16	17	18
Serviço	7.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	393,00	74,95	29.455,40	7-Revestimento	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65
Serviço	7.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	76,80	67,79	5.206,20	7-Revestimento	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84
Nível	7.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS											
Serviço	7.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	607,00	10,81	6.561,60	7-Revestimento	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35
Serviço	7.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	609,00	9,17	5.584,54	7-Revestimento	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45
Serviço	7.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	609,00	54,10	32.947,00	7-Revestimento	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45
Serviço	7.3.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	607,00	74,04	44.942,20	7-Revestimento	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35
Nível	7.4	FORROS											
Serviço	7.4.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (NÃO É NECESSÁRIO ACABAMENTO)	M2	718,00	77,08	55.343,40	7-Revestimento	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
Nível	7.5	PINTURA											
Nível	7.5.1	PINTURAS INTERNAS											
Serviço	7.5.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.252,20	6,06	13.648,40	7-Revestimento	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
Serviço	7.5.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,80	7,41	658,00	7-Revestimento	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
Serviço	7.5.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PINTURA TETO - LAJE DO RESERVATÓRIO)	M2	88,80	16,95	1.505,20	7-Revestimento	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
Serviço	7.5.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.252,20	13,66	30.765,00	7-Revestimento	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
Nível	7.5.2	PINTURA EXTERNA											
Serviço	7.5.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (PINTURA PAREDES)	M2	1.216,00	7,28	8.852,40	7-Revestimento	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80
Serviço	7.5.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PINTURA PAREDES)	M2	1.216,00	13,66	16.610,60	7-Revestimento	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80
Nível	7.5.3	PINTURA ESQUADRIAS											



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 18	UNID. HABITACIONAL 19	UNID. HABITACIONAL 20	22	23	24
Serviço	7.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	393,00	74,95	29.455,40	7-Revestimento	19,65	19,65	19,65			
Serviço	7.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	76,80	67,79	5.206,20	7-Revestimento	3,84	3,84	3,84			
Nível	7.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS											
Serviço	7.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	607,00	10,81	6.561,60	7-Revestimento	30,35	30,35	30,35			
Serviço	7.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	609,00	9,17	5.584,54	7-Revestimento	30,45	30,45	30,45			
Serviço	7.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	609,00	54,10	32.947,00	7-Revestimento	30,45	30,45	30,45			
Serviço	7.3.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	607,00	74,04	44.942,20	7-Revestimento	30,35	30,35	30,35			
Nível	7.4	FORROS											
Serviço	7.4.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (NÃO É NECESSÁRIO ACABAMENTO)	M2	718,00	77,08	55.343,40	7-Revestimento	35,90	35,90	35,90			
Nível	7.5	PINTURA											
Nível	7.5.1	PINTURAS INTERNAS											
Serviço	7.5.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.252,20	6,06	13.648,40	7-Revestimento	112,61	112,61	112,61			
Serviço	7.5.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,80	7,41	658,00	7-Revestimento	4,44	4,44	4,44			
Serviço	7.5.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PINTURA TETO - LAJE DO RESERVATÓRIO)	M2	88,80	16,95	1.505,20	7-Revestimento	4,44	4,44	4,44			
Serviço	7.5.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.252,20	13,66	30.765,00	7-Revestimento	112,61	112,61	112,61			
Nível	7.5.2	PINTURA EXTERNA											
Serviço	7.5.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (PINTURA PAREDES)	M2	1.216,00	7,28	8.852,40	7-Revestimento	60,80	60,80	60,80			
Serviço	7.5.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PINTURA PAREDES)	M2	1.216,00	13,66	16.610,60	7-Revestimento	60,80	60,80	60,80			
Nível	7.5.3	PINTURA ESQUADRIAS											

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID. HABITACIONAL 01	UNID. HABITACIONAL 02	UNID. HABITACIONAL 03	UNID. HABITACIONAL 04	UNID. HABITACIONAL 05
								1	2	3	4	5	6
Serviço	7.5.3.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	420,00	3,02	1.268,40	7-Revestimento		21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
Serviço	7.5.3.2	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.	M2	420,00	26,06	10.945,20	7-Revestimento		21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
Serviço	7.5.3.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	420,00	23,98	10.071,60	7-Revestimento		21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
Meta	8	PAVIMENTAÇÕES											
Nível	8.1	MADEIRA											
Nível	8.2	CERÂMICA											
Serviço	8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	336,00	67,60	22.713,60	8-Pavimentações		16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
Serviço	8.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	382,00	57,30	21.888,60	8-Pavimentações		19,10	19,10	19,10	19,10	19,10
Serviço	8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	259,60	77,19	20.038,60	8-Pavimentações		12,98	12,98	12,98	12,98	12,98
Nível	8.3	CARPETE											
Nível	8.4	CIMENTADOS											
Serviço	8.4.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (CALÇADA EM VOLTA DA EDIFICAÇÃO)	M2	323,00	0,98	316,60	8-Pavimentações		16,15	16,15	16,15	16,15	16,15
Serviço	8.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	22,60	955,86	21.602,40	8-Pavimentações		1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
Nível	8.5	RODAPÊS, SOLEIRAS E PEITORIS											
Serviço	8.5.1	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,40	74,65	3.762,40	8-Pavimentações		2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
Serviço	8.5.2	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	774,00	8,76	6.780,20	8-Pavimentações		38,70	38,70	38,70	38,70	38,70
Serviço	8.5.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130,00	103,45	13.448,60	8-Pavimentações		6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
Meta	9	INSTALAÇÕES											
Nível	9.1	ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS											
Nível	9.1.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO											
Serviço	9.1.1.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80,00	14,54	1.163,20	9-Instalações		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	9.1.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	17,49	349,80	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	33,40	668,00	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	35,24	704,80	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.1.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	269,61	10.784,40	9-Instalações		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 06	UNID. HABITACIONAL 07	UNID. HABITACIONAL 08	UNID. HABITACIONAL 09	UNID. HABITACIONAL 10	UNID. HABITACIONAL 11
Serviço	7.5.3.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	420,00	3,02	1.268,40	7-Revestimento	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
Serviço	7.5.3.2	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.	M2	420,00	26,06	10.945,20	7-Revestimento	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
Serviço	7.5.3.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	420,00	23,98	10.071,60	7-Revestimento	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
Meta	8	PAVIMENTAÇÕES											
Nível	8.1	MADEIRA											
Nível	8.2	CERÂMICA											
Serviço	8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	336,00	67,60	22.713,60	8-Pavimentações	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
Serviço	8.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	382,00	57,30	21.888,60	8-Pavimentações	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10
Serviço	8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	259,60	77,19	20.038,60	8-Pavimentações	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98
Nível	8.3	CARPETE											
Nível	8.4	CIMENTADOS											
Serviço	8.4.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (CALÇADA EM VOLTA DA EDIFICAÇÃO)	M2	323,00	0,98	316,60	8-Pavimentações	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15
Serviço	8.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	22,60	955,86	21.602,40	8-Pavimentações	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
Nível	8.5	RODAPÊS, SOLEIRAS E PEITORIS											
Serviço	8.5.1	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,40	74,65	3.762,40	8-Pavimentações	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
Serviço	8.5.2	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	774,00	8,76	6.780,20	8-Pavimentações	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70
Serviço	8.5.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130,00	103,45	13.448,60	8-Pavimentações	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
Meta	9	INSTALAÇÕES											
Nível	9.1	ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS											
Nível	9.1.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO											
Serviço	9.1.1.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80,00	14,54	1.163,20	9-Instalações	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	9.1.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	17,49	349,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	33,40	668,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	35,24	704,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.1.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	269,61	10.784,40	9-Instalações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 12	UNID. HABITACIONAL 13	UNID. HABITACIONAL 14	UNID. HABITACIONAL 15	UNID. HABITACIONAL 16	UNID. HABITACIONAL 17
Serviço	7.5.3.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	420,00	3,02	1.268,40	7-Revestimento	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
Serviço	7.5.3.2	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.	M2	420,00	26,06	10.945,20	7-Revestimento	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
Serviço	7.5.3.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	420,00	23,98	10.071,60	7-Revestimento	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
Meta	8	PAVIMENTAÇÕES											
Nível	8.1	MADEIRA											
Nível	8.2	CERÂMICA											
Serviço	8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	336,00	67,60	22.713,60	8-Pavimentações	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
Serviço	8.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	382,00	57,30	21.888,60	8-Pavimentações	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10
Serviço	8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	259,60	77,19	20.038,60	8-Pavimentações	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98
Nível	8.3	CARPETE											
Nível	8.4	CIMENTADOS											
Serviço	8.4.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (CALÇADA EM VOLTA DA EDIFICAÇÃO)	M2	323,00	0,98	316,60	8-Pavimentações	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15
Serviço	8.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	22,60	955,86	21.602,40	8-Pavimentações	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
Nível	8.5	RODAPÊS, SOLEIRAS E PEITORIS											
Serviço	8.5.1	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,40	74,65	3.762,40	8-Pavimentações	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
Serviço	8.5.2	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	774,00	8,76	6.780,20	8-Pavimentações	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70
Serviço	8.5.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130,00	103,45	13.448,60	8-Pavimentações	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
Meta	9	INSTALAÇÕES											
Nível	9.1	ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS											
Nível	9.1.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO											
Serviço	9.1.1.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80,00	14,54	1.163,20	9-Instalações	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	9.1.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	17,49	349,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	33,40	668,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	35,24	704,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.1.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	269,61	10.784,40	9-Instalações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 18	UNID. HABITACIONAL 19	UNID. HABITACIONAL 20	22	23	24
Serviço	7.5.3.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	420,00	3,02	1.268,40	7-Revestimento	21,00	21,00	21,00			
Serviço	7.5.3.2	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.	M2	420,00	26,06	10.945,20	7-Revestimento	21,00	21,00	21,00			
Serviço	7.5.3.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	420,00	23,98	10.071,60	7-Revestimento	21,00	21,00	21,00			
Meta	8	PAVIMENTAÇÕES											
Nível	8.1	MADEIRA											
Nível	8.2	CERÂMICA											
Serviço	8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	336,00	67,60	22.713,60	8-Pavimentações	16,80	16,80	16,80			
Serviço	8.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	382,00	57,30	21.888,60	8-Pavimentações	19,10	19,10	19,10			
Serviço	8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	259,60	77,19	20.038,60	8-Pavimentações	12,98	12,98	12,98			
Nível	8.3	CARPETE											
Nível	8.4	CIMENTADOS											
Serviço	8.4.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (CALÇADA EM VOLTA DA EDIFICAÇÃO)	M2	323,00	0,98	316,60	8-Pavimentações	16,15	16,15	16,15			
Serviço	8.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	22,60	955,86	21.602,40	8-Pavimentações	1,13	1,13	1,13			
Nível	8.5	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS											
Serviço	8.5.1	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,40	74,65	3.762,40	8-Pavimentações	2,52	2,52	2,52			
Serviço	8.5.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	774,00	8,76	6.780,20	8-Pavimentações	38,70	38,70	38,70			
Serviço	8.5.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130,00	103,45	13.448,60	8-Pavimentações	6,50	6,50	6,50			
Meta	9	INSTALAÇÕES											
Nível	9.1	ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS											
Nível	9.1.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO											
Serviço	9.1.1.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80,00	14,54	1.163,20	9-Instalações	4,00	4,00	4,00			
Serviço	9.1.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	17,49	349,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.1.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	33,40	668,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.1.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	35,24	704,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.1.1.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	269,61	10.784,40	9-Instalações	2,00	2,00	2,00			

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID. HABITACIONAL 01	UNID. HABITACIONAL 02	UNID. HABITACIONAL 03	UNID. HABITACIONAL 04	UNID. HABITACIONAL 05
								1	2	3	4	5	6
Serviço	9.1.1.6	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	20,00	178,97	3.579,40	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.1.7	FORN. E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	20,00	1.456,65	29.133,00	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.1.8	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	20,00	2.165,65	43.313,00	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.1.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	20,00	345,96	6.919,20	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	9.1.2	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES											
Serviço	9.1.2.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	42,37	5.931,80	9-Instalações		7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Serviço	9.1.2.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	46,06	4.606,00	9-Instalações		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Serviço	9.1.2.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	70,13	1.402,60	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.2.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	48,29	9.658,00	9-Instalações		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Serviço	9.1.2.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	54,37	6.524,40	9-Instalações		6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Serviço	9.1.2.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	73,36	1.467,20	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.2.7	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	44,40	888,00	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.2.8	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	73,77	1.475,40	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.2.9	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UM	40,00	13,27	530,80	9-Instalações		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.1.2.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	16,99	4.077,60	9-Instalações		12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
Serviço	9.1.2.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	27,30	7.098,00	9-Instalações		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Serviço	9.1.2.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2.00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	48,29	1.931,60	9-Instalações		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.1.2.13	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	23,43	3.280,20	9-Instalações		7,00	7,00	7,00	7,00	7,00



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 06	UNID. HABITACIONAL 07	UNID. HABITACIONAL 08	UNID. HABITACIONAL 09	UNID. HABITACIONAL 10	UNID. HABITACIONAL 11
Serviço	9.1.1.6	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	20,00	178,97	3.579,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.1.7	FORN. E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	20,00	1.456,65	29.133,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.1.8	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	20,00	2.165,65	43.313,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.1.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	20,00	345,96	6.919,20	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	9.1.2	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES											
Serviço	9.1.2.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	42,37	5.931,80	9-Instalações	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Serviço	9.1.2.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	46,06	4.606,00	9-Instalações	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Serviço	9.1.2.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	70,13	1.402,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.2.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	48,29	9.658,00	9-Instalações	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Serviço	9.1.2.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	54,37	6.524,40	9-Instalações	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Serviço	9.1.2.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	73,36	1.467,20	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.2.7	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	44,40	888,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.2.8	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	73,77	1.475,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.2.9	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UM	40,00	13,27	530,80	9-Instalações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.1.2.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	16,99	4.077,60	9-Instalações	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
Serviço	9.1.2.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	27,30	7.098,00	9-Instalações	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Serviço	9.1.2.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2.00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	48,29	1.931,60	9-Instalações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.1.2.13	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	23,43	3.280,20	9-Instalações	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 12	UNID. HABITACIONAL 13	UNID. HABITACIONAL 14	UNID. HABITACIONAL 15	UNID. HABITACIONAL 16	UNID. HABITACIONAL 17
								13	14	15	16	17	18
Serviço	9.1.1.6	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	20,00	178,97	3.579,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.1.7	FORN. E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	20,00	1.456,65	29.133,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.1.8	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	20,00	2.165,65	43.313,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.1.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	20,00	345,96	6.919,20	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	9.1.2	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES											
Serviço	9.1.2.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	42,37	5.931,80	9-Instalações	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Serviço	9.1.2.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	46,06	4.606,00	9-Instalações	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Serviço	9.1.2.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	70,13	1.402,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.2.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	48,29	9.658,00	9-Instalações	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Serviço	9.1.2.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	54,37	6.524,40	9-Instalações	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Serviço	9.1.2.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	73,36	1.467,20	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.2.7	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	44,40	888,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.2.8	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	73,77	1.475,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.1.2.9	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UM	40,00	13,27	530,80	9-Instalações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.1.2.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	16,99	4.077,60	9-Instalações	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
Serviço	9.1.2.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	27,30	7.098,00	9-Instalações	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Serviço	9.1.2.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2.00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	48,29	1.931,60	9-Instalações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.1.2.13	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	23,43	3.280,20	9-Instalações	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 18	UNID. HABITACIONAL 19	UNID. HABITACIONAL 20	22	23	24
Serviço	9.1.1.6	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	20,00	178,97	3.579,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.1.1.7	FORN. E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	20,00	1.456,65	29.133,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.1.1.8	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	20,00	2.165,65	43.313,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.1.1.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	20,00	345,96	6.919,20	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Nível	9.1.2	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES											
Serviço	9.1.2.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	42,37	5.931,80	9-Instalações	7,00	7,00	7,00			
Serviço	9.1.2.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	46,06	4.606,00	9-Instalações	5,00	5,00	5,00			
Serviço	9.1.2.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	70,13	1.402,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.1.2.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	48,29	9.658,00	9-Instalações	10,00	10,00	10,00			
Serviço	9.1.2.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	54,37	6.524,40	9-Instalações	6,00	6,00	6,00			
Serviço	9.1.2.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	73,36	1.467,20	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.1.2.7	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	44,40	888,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.1.2.8	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	73,77	1.475,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.1.2.9	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UM	40,00	13,27	530,80	9-Instalações	2,00	2,00	2,00			
Serviço	9.1.2.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	16,99	4.077,60	9-Instalações	12,00	12,00	12,00			
Serviço	9.1.2.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	27,30	7.098,00	9-Instalações	13,00	13,00	13,00			
Serviço	9.1.2.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2.00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	48,29	1.931,60	9-Instalações	2,00	2,00	2,00			
Serviço	9.1.2.13	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	23,43	3.280,20	9-Instalações	7,00	7,00	7,00			

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID. HABITACIONAL 01	UNID. HABITACIONAL 02	UNID. HABITACIONAL 03	UNID. HABITACIONAL 04	UNID. HABITACIONAL 05
								1	2	3	4	5	6
Nível	9.1.3	FIOS E CABOS											
Serviço	9.1.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.812,40	4,24	7.684,60	9-Instalações		90,62	90,62	90,62	90,62	90,62
Serviço	9.1.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.403,60	6,13	20.864,00	9-Instalações		170,18	170,18	170,18	170,18	170,18
Serviço	9.1.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	M	1.329,60	9,38	12.471,60	9-Instalações		66,48	66,48	66,48	66,48	66,48
Serviço	9.1.3.4	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	473,40	14,37	6.802,80	9-Instalações		23,67	23,67	23,67	23,67	23,67
Serviço	9.1.3.5	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	629,40	20,65	12.997,20	9-Instalações		31,47	31,47	31,47	31,47	31,47
Serviço	9.1.3.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	176,00	21,91	3.856,20	9-Instalações		8,80	8,80	8,80	8,80	8,80
Serviço	9.1.3.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,00	27,41	3.152,20	9-Instalações		5,75	5,75	5,75	5,75	5,75
Serviço	9.1.3.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.892,40	13,61	25.755,60	9-Instalações		94,62	94,62	94,62	94,62	94,62
Serviço	9.1.3.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	297,80	19,08	5.682,00	9-Instalações		14,89	14,89	14,89	14,89	14,89
Serviço	9.1.3.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,20	10,37	4.575,20	9-Instalações		22,06	22,06	22,06	22,06	22,06
Serviço	9.1.3.11	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.166,00	13,34	15.554,40	9-Instalações		58,30	58,30	58,30	58,30	58,30
Nível	9.2	HIDRÁULICA / GÁS / INCÊNDIO											
Nível	9.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES											
Serviço	9.2.1.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	19,15	2.681,00	9-Instalações		7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Serviço	9.2.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	12,25	1.960,00	9-Instalações		8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Serviço	9.2.1.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	18,50	1.480,00	9-Instalações		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	9.2.1.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	9,39	1.502,40	9-Instalações		8,00	8,00	8,00	8,00	8,00

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 06	UNID. HABITACIONAL 07	UNID. HABITACIONAL 08	UNID. HABITACIONAL 09	UNID. HABITACIONAL 10	UNID. HABITACIONAL 11
Nível	9.1.3	FIOS E CABOS											
Serviço	9.1.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.812,40	4,24	7.684,60	9-Instalações	90,62	90,62	90,62	90,62	90,62	90,62
Serviço	9.1.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.403,60	6,13	20.864,00	9-Instalações	170,18	170,18	170,18	170,18	170,18	170,18
Serviço	9.1.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	M	1.329,60	9,38	12.471,60	9-Instalações	66,48	66,48	66,48	66,48	66,48	66,48
Serviço	9.1.3.4	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	473,40	14,37	6.802,80	9-Instalações	23,67	23,67	23,67	23,67	23,67	23,67
Serviço	9.1.3.5	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	629,40	20,65	12.997,20	9-Instalações	31,47	31,47	31,47	31,47	31,47	31,47
Serviço	9.1.3.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	176,00	21,91	3.856,20	9-Instalações	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80
Serviço	9.1.3.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,00	27,41	3.152,20	9-Instalações	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75
Serviço	9.1.3.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.892,40	13,61	25.755,60	9-Instalações	94,62	94,62	94,62	94,62	94,62	94,62
Serviço	9.1.3.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	297,80	19,08	5.682,00	9-Instalações	14,89	14,89	14,89	14,89	14,89	14,89
Serviço	9.1.3.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,20	10,37	4.575,20	9-Instalações	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06
Serviço	9.1.3.11	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.166,00	13,34	15.554,40	9-Instalações	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30
Nível	9.2	HIDRÁULICA / GÁS / INCÊNDIO											
Nível	9.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES											
Serviço	9.2.1.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	19,15	2.681,00	9-Instalações	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Serviço	9.2.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	12,25	1.960,00	9-Instalações	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Serviço	9.2.1.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	18,50	1.480,00	9-Instalações	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	9.2.1.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	9,39	1.502,40	9-Instalações	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 12	UNID. HABITACIONAL 13	UNID. HABITACIONAL 14	UNID. HABITACIONAL 15	UNID. HABITACIONAL 16	UNID. HABITACIONAL 17
Nível	9.1.3	FIOS E CABOS											
Serviço	9.1.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.812,40	4,24	7.684,60	9-Instalações	90,62	90,62	90,62	90,62	90,62	90,62
Serviço	9.1.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.403,60	6,13	20.864,00	9-Instalações	170,18	170,18	170,18	170,18	170,18	170,18
Serviço	9.1.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	M	1.329,60	9,38	12.471,60	9-Instalações	66,48	66,48	66,48	66,48	66,48	66,48
Serviço	9.1.3.4	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	473,40	14,37	6.802,80	9-Instalações	23,67	23,67	23,67	23,67	23,67	23,67
Serviço	9.1.3.5	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	629,40	20,65	12.997,20	9-Instalações	31,47	31,47	31,47	31,47	31,47	31,47
Serviço	9.1.3.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	176,00	21,91	3.856,20	9-Instalações	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80
Serviço	9.1.3.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,00	27,41	3.152,20	9-Instalações	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75
Serviço	9.1.3.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.892,40	13,61	25.755,60	9-Instalações	94,62	94,62	94,62	94,62	94,62	94,62
Serviço	9.1.3.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	297,80	19,08	5.682,00	9-Instalações	14,89	14,89	14,89	14,89	14,89	14,89
Serviço	9.1.3.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,20	10,37	4.575,20	9-Instalações	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06
Serviço	9.1.3.11	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.166,00	13,34	15.554,40	9-Instalações	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30
Nível	9.2	HIDRÁULICA / GÁS / INCÊNDIO											
Nível	9.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES											
Serviço	9.2.1.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	19,15	2.681,00	9-Instalações	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Serviço	9.2.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	12,25	1.960,00	9-Instalações	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Serviço	9.2.1.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	18,50	1.480,00	9-Instalações	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	9.2.1.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	9,39	1.502,40	9-Instalações	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 18	UNID. HABITACIONAL 19	UNID. HABITACIONAL 20	22	23	24
Nível	9.1.3	FIOS E CABOS											
Serviço	9.1.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.812,40	4,24	7.684,60	9-Instalações	90,62	90,62	90,62			
Serviço	9.1.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.403,60	6,13	20.864,00	9-Instalações	170,18	170,18	170,18			
Serviço	9.1.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	M	1.329,60	9,38	12.471,60	9-Instalações	66,48	66,48	66,48			
Serviço	9.1.3.4	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	473,40	14,37	6.802,80	9-Instalações	23,67	23,67	23,67			
Serviço	9.1.3.5	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	629,40	20,65	12.997,20	9-Instalações	31,47	31,47	31,47			
Serviço	9.1.3.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	176,00	21,91	3.856,20	9-Instalações	8,80	8,80	8,80			
Serviço	9.1.3.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,00	27,41	3.152,20	9-Instalações	5,75	5,75	5,75			
Serviço	9.1.3.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.892,40	13,61	25.755,60	9-Instalações	94,62	94,62	94,62			
Serviço	9.1.3.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	297,80	19,08	5.682,00	9-Instalações	14,89	14,89	14,89			
Serviço	9.1.3.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,20	10,37	4.575,20	9-Instalações	22,06	22,06	22,06			
Serviço	9.1.3.11	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.166,00	13,34	15.554,40	9-Instalações	58,30	58,30	58,30			
Nível	9.2	HIDRÁULICA / GÁS / INCÊNDIO											
Nível	9.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES											
Serviço	9.2.1.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	19,15	2.681,00	9-Instalações	7,00	7,00	7,00			
Serviço	9.2.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	12,25	1.960,00	9-Instalações	8,00	8,00	8,00			
Serviço	9.2.1.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	18,50	1.480,00	9-Instalações	4,00	4,00	4,00			
Serviço	9.2.1.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	9,39	1.502,40	9-Instalações	8,00	8,00	8,00			



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID. HABITACIONAL 01	UNID. HABITACIONAL 02	UNID. HABITACIONAL 03	UNID. HABITACIONAL 04	UNID. HABITACIONAL 05
								1	2	3	4	5	6
Serviço	9.2.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	102,00	8,38	854,80	9-Instalações		5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
Serviço	9.2.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	174,00	33,90	5.898,60	9-Instalações		8,70	8,70	8,70	8,70	8,70
Serviço	9.2.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20,00	367,65	7.353,00	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	9.2.2	REGISTROS											
Serviço	9.2.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	134,10	2.682,00	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	141,24	8.474,40	9-Instalações		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	9.2.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	68,80	2.752,00	9-Instalações		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.2.2.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	15,11	1.208,80	9-Instalações		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Nível	9.2.3	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO											
Serviço	9.2.3.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	247,03	4.940,60	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.3.2	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	20,00	193,39	3.867,80	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	59,38	1.187,60	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	18,23	2.461,00	9-Instalações		6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
Serviço	9.2.3.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	8,38	502,80	9-Instalações		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	9.2.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	12,25	490,00	9-Instalações		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.2.3.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	16,99	339,80	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	9.2.4	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE											
Serviço	9.2.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	345,98	6.919,60	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.4.2	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	5,99	119,80	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.4.3	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	6,76	270,40	9-Instalações		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 06	UNID. HABITACIONAL 07	UNID. HABITACIONAL 08	UNID. HABITACIONAL 09	UNID. HABITACIONAL 10	UNID. HABITACIONAL 11
Serviço	9.2.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	102,00	8,38	854,80	9-Instalações	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
Serviço	9.2.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	174,00	33,90	5.898,60	9-Instalações	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70
Serviço	9.2.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20,00	367,65	7.353,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	9.2.2	REGISTROS											
Serviço	9.2.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	134,10	2.682,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	141,24	8.474,40	9-Instalações	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	9.2.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	68,80	2.752,00	9-Instalações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.2.2.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	15,11	1.208,80	9-Instalações	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Nível	9.2.3	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO											
Serviço	9.2.3.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	247,03	4.940,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.3.2	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	20,00	193,39	3.867,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	59,38	1.187,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	18,23	2.461,00	9-Instalações	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
Serviço	9.2.3.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	8,38	502,80	9-Instalações	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	9.2.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	12,25	490,00	9-Instalações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.2.3.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	16,99	339,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	9.2.4	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE											
Serviço	9.2.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	345,98	6.919,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.4.2	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	5,99	119,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.4.3	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	6,76	270,40	9-Instalações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 12	UNID. HABITACIONAL 13	UNID. HABITACIONAL 14	UNID. HABITACIONAL 15	UNID. HABITACIONAL 16	UNID. HABITACIONAL 17
Serviço	9.2.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	102,00	8,38	854,80	9-Instalações	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
Serviço	9.2.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	174,00	33,90	5.898,60	9-Instalações	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70
Serviço	9.2.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20,00	367,65	7.353,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	9.2.2	REGISTROS											
Serviço	9.2.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	134,10	2.682,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	141,24	8.474,40	9-Instalações	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	9.2.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	68,80	2.752,00	9-Instalações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.2.2.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	15,11	1.208,80	9-Instalações	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Nível	9.2.3	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO											
Serviço	9.2.3.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	247,03	4.940,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.3.2	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	20,00	193,39	3.867,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	59,38	1.187,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	18,23	2.461,00	9-Instalações	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
Serviço	9.2.3.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	8,38	502,80	9-Instalações	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	9.2.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	12,25	490,00	9-Instalações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.2.3.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	16,99	339,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	9.2.4	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE											
Serviço	9.2.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	345,98	6.919,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.4.2	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	5,99	119,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.4.3	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	6,76	270,40	9-Instalações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 18	UNID. HABITACIONAL 19	UNID. HABITACIONAL 20			
								19	20	21	22	23	24
Serviço	9.2.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	102,00	8,38	854,80	9-Instalações	5,10	5,10	5,10			
Serviço	9.2.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	174,00	33,90	5.898,60	9-Instalações	8,70	8,70	8,70			
Serviço	9.2.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20,00	367,65	7.353,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Nível	9.2.2	REGISTROS											
Serviço	9.2.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	134,10	2.682,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.2.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	141,24	8.474,40	9-Instalações	3,00	3,00	3,00			
Serviço	9.2.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	68,80	2.752,00	9-Instalações	2,00	2,00	2,00			
Serviço	9.2.2.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	15,11	1.208,80	9-Instalações	4,00	4,00	4,00			
Nível	9.2.3	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO											
Serviço	9.2.3.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	247,03	4.940,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.2.3.2	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	20,00	193,39	3.867,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.2.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	59,38	1.187,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.2.3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	18,23	2.461,00	9-Instalações	6,75	6,75	6,75			
Serviço	9.2.3.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	8,38	502,80	9-Instalações	3,00	3,00	3,00			
Serviço	9.2.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	12,25	490,00	9-Instalações	2,00	2,00	2,00			
Serviço	9.2.3.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	16,99	339,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Nível	9.2.4	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE											
Serviço	9.2.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	345,98	6.919,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.2.4.2	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	5,99	119,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.2.4.3	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	6,76	270,40	9-Instalações	2,00	2,00	2,00			

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID. HABITACIONAL 01	UNID. HABITACIONAL 02	UNID. HABITACIONAL 03	UNID. HABITACIONAL 04	UNID. HABITACIONAL 05
								1	2	3	4	5	6
Serviço	9.2.4.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	29,94	598,80	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.4.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	40,48	1.619,20	9-Instalações		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.2.4.6	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	54,28	1.085,60	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.4.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	12,25	1.960,00	9-Instalações		8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Serviço	9.2.4.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	17,36	1.388,80	9-Instalações		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	9.2.4.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	20,14	402,80	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.4.10	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	10,34	413,60	9-Instalações		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.2.4.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	24,39	1.463,40	9-Instalações		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	9.2.4.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	27,46	549,20	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.4.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,00	18,23	1.604,20	9-Instalações		4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
Serviço	9.2.4.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00	28,52	6.017,80	9-Instalações		10,55	10,55	10,55	10,55	10,55
Nível	9.3	SANITÁRIAS / PLUVIAL											
Nível	9.3.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES											
Serviço	9.3.1.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	15,10	906,00	9-Instalações		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	9.3.1.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	21,84	873,60	9-Instalações		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.3.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	14,74	589,60	9-Instalações		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 06	UNID. HABITACIONAL 07	UNID. HABITACIONAL 08	UNID. HABITACIONAL 09	UNID. HABITACIONAL 10	UNID. HABITACIONAL 11
								7	8	9	10	11	12
Serviço	9.2.4.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	29,94	598,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.4.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	40,48	1.619,20	9-Instalações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.2.4.6	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	54,28	1.085,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.4.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	12,25	1.960,00	9-Instalações	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Serviço	9.2.4.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	17,36	1.388,80	9-Instalações	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	9.2.4.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	20,14	402,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.4.10	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	10,34	413,60	9-Instalações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.2.4.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	24,39	1.463,40	9-Instalações	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	9.2.4.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	27,46	549,20	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.4.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,00	18,23	1.604,20	9-Instalações	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
Serviço	9.2.4.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00	28,52	6.017,80	9-Instalações	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55
Nível	9.3	SANITÁRIAS / PLUVIAL											
Nível	9.3.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES											
Serviço	9.3.1.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	15,10	906,00	9-Instalações	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	9.3.1.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	21,84	873,60	9-Instalações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.3.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	14,74	589,60	9-Instalações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 12	UNID. HABITACIONAL 13	UNID. HABITACIONAL 14	UNID. HABITACIONAL 15	UNID. HABITACIONAL 16	UNID. HABITACIONAL 17
								13	14	15	16	17	18
Serviço	9.2.4.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	29,94	598,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.4.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	40,48	1.619,20	9-Instalações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.2.4.6	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	54,28	1.085,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.4.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	12,25	1.960,00	9-Instalações	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Serviço	9.2.4.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	17,36	1.388,80	9-Instalações	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	9.2.4.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	20,14	402,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.4.10	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	10,34	413,60	9-Instalações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.2.4.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	24,39	1.463,40	9-Instalações	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	9.2.4.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	27,46	549,20	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.2.4.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,00	18,23	1.604,20	9-Instalações	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
Serviço	9.2.4.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00	28,52	6.017,80	9-Instalações	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55
Nível	9.3	SANITÁRIAS / PLUVIAL											
Nível	9.3.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES											
Serviço	9.3.1.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	15,10	906,00	9-Instalações	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	9.3.1.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	21,84	873,60	9-Instalações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	9.3.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	14,74	589,60	9-Instalações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 18	UNID. HABITACIONAL 19	UNID. HABITACIONAL 20	22	23	24
Serviço	9.2.4.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	29,94	598,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.2.4.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	40,48	1.619,20	9-Instalações	2,00	2,00	2,00			
Serviço	9.2.4.6	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	54,28	1.085,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.2.4.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	12,25	1.960,00	9-Instalações	8,00	8,00	8,00			
Serviço	9.2.4.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	17,36	1.388,80	9-Instalações	4,00	4,00	4,00			
Serviço	9.2.4.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	20,14	402,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.2.4.10	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	10,34	413,60	9-Instalações	2,00	2,00	2,00			
Serviço	9.2.4.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	24,39	1.463,40	9-Instalações	3,00	3,00	3,00			
Serviço	9.2.4.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	27,46	549,20	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.2.4.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,00	18,23	1.604,20	9-Instalações	4,40	4,40	4,40			
Serviço	9.2.4.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00	28,52	6.017,80	9-Instalações	10,55	10,55	10,55			
Nível	9.3	SANITÁRIAS / PLUVIAL											
Nível	9.3.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES											
Serviço	9.3.1.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	15,10	906,00	9-Instalações	3,00	3,00	3,00			
Serviço	9.3.1.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	21,84	873,60	9-Instalações	2,00	2,00	2,00			
Serviço	9.3.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	14,74	589,60	9-Instalações	2,00	2,00	2,00			



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID. HABITACIONAL 01	UNID. HABITACIONAL 02	UNID. HABITACIONAL 03	UNID. HABITACIONAL 04	UNID. HABITACIONAL 05
								1	2	3	4	5	6
Serviço	9.3.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	20,67	3.720,60	9-Instalações		9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Serviço	9.3.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	38,62	772,40	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.3.1.6	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	34,07	681,40	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.3.1.7	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	61,63	1.232,60	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.3.1.8	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	17,13	342,60	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.3.1.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,00	31,51	2.111,20	9-Instalações		3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
Serviço	9.3.1.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,20	40,40	8.249,60	9-Instalações		10,21	10,21	10,21	10,21	10,21
Serviço	9.3.1.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	21,00	1.680,00	9-Instalações		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	9.3.1.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	676,00	56,23	38.011,40	9-Instalações		33,80	33,80	33,80	33,80	33,80
Nível	9.3.2	ACESSÓRIOS / CAIXAS											
Serviço	9.3.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	80,00	702,91	56.232,80	9-Instalações		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	9.3.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	65,51	1.310,20	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.3.2.3	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	25,63	512,60	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.3.2.4	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	26,82	536,40	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 06	UNID. HABITACIONAL 07	UNID. HABITACIONAL 08	UNID. HABITACIONAL 09	UNID. HABITACIONAL 10	UNID. HABITACIONAL 11
								7	8	9	10	11	12
Serviço	9.3.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	20,67	3.720,60	9-Instalações	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Serviço	9.3.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	38,62	772,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.3.1.6	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	34,07	681,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.3.1.7	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	61,63	1.232,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.3.1.8	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	17,13	342,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.3.1.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,00	31,51	2.111,20	9-Instalações	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
Serviço	9.3.1.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,20	40,40	8.249,60	9-Instalações	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21
Serviço	9.3.1.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	21,00	1.680,00	9-Instalações	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	9.3.1.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	676,00	56,23	38.011,40	9-Instalações	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80
Nível	9.3.2	ACESSÓRIOS / CAIXAS											
Serviço	9.3.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	80,00	702,91	56.232,80	9-Instalações	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	9.3.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	65,51	1.310,20	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.3.2.3	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	25,63	512,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.3.2.4	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	26,82	536,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 12	UNID. HABITACIONAL 13	UNID. HABITACIONAL 14	UNID. HABITACIONAL 15	UNID. HABITACIONAL 16	UNID. HABITACIONAL 17
Serviço	9.3.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	20,67	3.720,60	9-Instalações	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Serviço	9.3.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	38,62	772,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.3.1.6	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	34,07	681,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.3.1.7	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	61,63	1.232,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.3.1.8	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	17,13	342,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.3.1.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,00	31,51	2.111,20	9-Instalações	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
Serviço	9.3.1.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,20	40,40	8.249,60	9-Instalações	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21
Serviço	9.3.1.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	21,00	1.680,00	9-Instalações	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	9.3.1.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	676,00	56,23	38.011,40	9-Instalações	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80
Nível	9.3.2	ACESSÓRIOS / CAIXAS											
Serviço	9.3.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	80,00	702,91	56.232,80	9-Instalações	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	9.3.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	65,51	1.310,20	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.3.2.3	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	25,63	512,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.3.2.4	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	26,82	536,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 18	UNID. HABITACIONAL 19	UNID. HABITACIONAL 20	22	23	24
Serviço	9.3.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	20,67	3.720,60	9-Instalações	9,00	9,00	9,00			
Serviço	9.3.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	38,62	772,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.3.1.6	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	34,07	681,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.3.1.7	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	61,63	1.232,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.3.1.8	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	17,13	342,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.3.1.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,00	31,51	2.111,20	9-Instalações	3,35	3,35	3,35			
Serviço	9.3.1.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,20	40,40	8.249,60	9-Instalações	10,21	10,21	10,21			
Serviço	9.3.1.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	21,00	1.680,00	9-Instalações	4,00	4,00	4,00			
Serviço	9.3.1.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	676,00	56,23	38.011,40	9-Instalações	33,80	33,80	33,80			
Nível	9.3.2	ACESSÓRIOS / CAIXAS											
Serviço	9.3.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	80,00	702,91	56.232,80	9-Instalações	4,00	4,00	4,00			
Serviço	9.3.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	65,51	1.310,20	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.3.2.3	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	25,63	512,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.3.2.4	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	26,82	536,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID. HABITACIONAL 01	UNID. HABITACIONAL 02	UNID. HABITACIONAL 03	UNID. HABITACIONAL 04	UNID. HABITACIONAL 05
								1	2	3	4	5	6
Serviço	9.3.2.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	358,53	7.170,60	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	9.4	APARELHOS, METAIS E BANCADAS											
Serviço	9.4.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	699,88	13.997,60	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.4.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	313,98	6.279,60	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.4.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	20,00	438,55	8.771,00	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.4.4	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	632,17	12.643,40	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.4.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	124,54	2.490,80	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.4.6	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	232,82	4.656,40	9-Instalações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.4.7	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.427,38	2.854,76	9-Instalações			1,00	1,00		
Serviço	9.4.8	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	795,74	1.591,48	9-Instalações			1,00	1,00		
Serviço	9.4.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	436,99	873,98	9-Instalações			1,00	1,00		
Serviço	9.4.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	411,38	1.645,52	9-Instalações			2,00	2,00		
Serviço	9.4.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	454,04	1.816,16	9-Instalações			2,00	2,00		
Meta	10	COMPLEMENTAÇÕES											
Nível	10.1	CALAFETE / LIMPEZA											
Serviço	10.1.1	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	7,20	144,00	10-Complementações		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	10.1.2	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,40	24,03	346,00	10-Complementações		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 06	UNID. HABITACIONAL 07	UNID. HABITACIONAL 08	UNID. HABITACIONAL 09	UNID. HABITACIONAL 10	UNID. HABITACIONAL 11
Serviço	9.3.2.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	358,53	7.170,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	9.4	APARELHOS, METAIS E BANCADAS											
Serviço	9.4.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	699,88	13.997,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.4.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	313,98	6.279,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.4.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	20,00	438,55	8.771,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.4.4	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	632,17	12.643,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.4.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	124,54	2.490,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.4.6	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	232,82	4.656,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.4.7	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.427,38	2.854,76	9-Instalações						
Serviço	9.4.8	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	795,74	1.591,48	9-Instalações						
Serviço	9.4.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	436,99	873,98	9-Instalações						
Serviço	9.4.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	411,38	1.645,52	9-Instalações						
Serviço	9.4.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	454,04	1.816,16	9-Instalações						
Meta	10	COMPLEMENTAÇÕES											
Nível	10.1	CALAFETE / LIMPEZA											
Serviço	10.1.1	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	7,20	144,00	10-Complementações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	10.1.2	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,40	24,03	346,00	10-Complementações	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 12	UNID. HABITACIONAL 13	UNID. HABITACIONAL 14	UNID. HABITACIONAL 15	UNID. HABITACIONAL 16	UNID. HABITACIONAL 17
Serviço	9.3.2.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	358,53	7.170,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	9.4	APARELHOS, METAIS E BANCADAS											
Serviço	9.4.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	699,88	13.997,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.4.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	313,98	6.279,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.4.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	20,00	438,55	8.771,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.4.4	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	632,17	12.643,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.4.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	124,54	2.490,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.4.6	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	232,82	4.656,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	9.4.7	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.427,38	2.854,76	9-Instalações						
Serviço	9.4.8	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	795,74	1.591,48	9-Instalações						
Serviço	9.4.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	436,99	873,98	9-Instalações						
Serviço	9.4.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	411,38	1.645,52	9-Instalações						
Serviço	9.4.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	454,04	1.816,16	9-Instalações						
Meta	10	COMPLEMENTAÇÕES											
Nível	10.1	CALAFETE / LIMPEZA											
Serviço	10.1.1	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	7,20	144,00	10-Complementações	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	10.1.2	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,40	24,03	346,00	10-Complementações	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 18	UNID. HABITACIONAL 19	UNID. HABITACIONAL 20	22	23	24
Serviço	9.3.2.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	358,53	7.170,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Nível	9.4	APARELHOS, METAIS E BANCADAS											
Serviço	9.4.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	699,88	13.997,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.4.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	313,98	6.279,60	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.4.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	20,00	438,55	8.771,00	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.4.4	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	632,17	12.643,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.4.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	124,54	2.490,80	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.4.6	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	232,82	4.656,40	9-Instalações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	9.4.7	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.427,38	2.854,76	9-Instalações						
Serviço	9.4.8	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	795,74	1.591,48	9-Instalações						
Serviço	9.4.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	436,99	873,98	9-Instalações						
Serviço	9.4.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	411,38	1.645,52	9-Instalações						
Serviço	9.4.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	454,04	1.816,16	9-Instalações						
Meta	10	COMPLEMENTAÇÕES											
Nível	10.1	CALAFETE / LIMPEZA											
Serviço	10.1.1	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	7,20	144,00	10-Complementações	1,00	1,00	1,00			
Serviço	10.1.2	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,40	24,03	346,00	10-Complementações	0,72	0,72	0,72			

Frentes de Obra:

SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID. HABITACIONAL 01	UNID. HABITACIONAL 02	UNID. HABITACIONAL 03	UNID. HABITACIONAL 04	UNID. HABITACIONAL 05
1	2	3	4	5	6
	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15
	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46
	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92
	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	10.1.3	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	323,00	5,05	1.631,20	10-Complementações
Serviço	10.1.4	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	718,00	2,20	1.579,60	10-Complementações
Serviço	10.1.5	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80,00	4,11	328,80	10-Complementações
Serviço	10.1.6	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	949,20	7,67	7.280,40	10-Complementações
Serviço	10.1.7	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336,00	1,43	480,40	10-Complementações
Serviço	10.1.8	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,40	2,31	735,60	10-Complementações
Serviço	10.1.9	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	12,52	500,80	10-Complementações

VENDA N. DO IMIGRANTE, 05 de fevereiro de 2026

Local e Data

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 06	UNID. HABITACIONAL 07	UNID. HABITACIONAL 08	UNID. HABITACIONAL 09	UNID. HABITACIONAL 10	UNID. HABITACIONAL 11
								7	8	9	10	11	12
Serviço	10.1.3	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	323,00	5,05	1.631,20	10-Complementações	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15
Serviço	10.1.4	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	718,00	2,20	1.579,60	10-Complementações	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
Serviço	10.1.5	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80,00	4,11	328,80	10-Complementações	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	10.1.6	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	949,20	7,67	7.280,40	10-Complementações	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46
Serviço	10.1.7	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336,00	1,43	480,40	10-Complementações	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
Serviço	10.1.8	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,40	2,31	735,60	10-Complementações	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92
Serviço	10.1.9	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	12,52	500,80	10-Complementações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

VENDA N. DO IMIGRANTE, 05 de fevereiro de 2026

Local e Data

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNID. HABITACIONAL 12	UNID. HABITACIONAL 13	UNID. HABITACIONAL 14	UNID. HABITACIONAL 15	UNID. HABITACIONAL 16	UNID. HABITACIONAL 17
								13	14	15	16	17	18
Serviço	10.1.3	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	323,00	5,05	1.631,20	10-Complementações	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15
Serviço	10.1.4	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	718,00	2,20	1.579,60	10-Complementações	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
Serviço	10.1.5	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80,00	4,11	328,80	10-Complementações	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	10.1.6	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	949,20	7,67	7.280,40	10-Complementações	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46
Serviço	10.1.7	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336,00	1,43	480,40	10-Complementações	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
Serviço	10.1.8	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,40	2,31	735,60	10-Complementações	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92
Serviço	10.1.9	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	12,52	500,80	10-Complementações	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

VENDA N. DO IMIGRANTE, 05 de fevereiro de 2026

Local e Data

Frentes de Obra:

UNID. HABITACIONAL 18	UNID. HABITACIONAL 19	UNID. HABITACIONAL 20			
19	20	21	22	23	24
16,15	16,15	16,15			
35,90	35,90	35,90			
4,00	4,00	4,00			
47,46	47,46	47,46			
16,80	16,80	16,80			
15,92	15,92	15,92			
2,00	2,00	2,00			

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.753.615,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	10.1.3	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	323,00	5,05	1.631,20	10-Complementações
Serviço	10.1.4	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	718,00	2,20	1.579,60	10-Complementações
Serviço	10.1.5	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80,00	4,11	328,80	10-Complementações
Serviço	10.1.6	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	949,20	7,67	7.280,40	10-Complementações
Serviço	10.1.7	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336,00	1,43	480,40	10-Complementações
Serviço	10.1.8	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,40	2,31	735,60	10-Complementações
Serviço	10.1.9	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	12,52	500,80	10-Complementações

VENDA N. DO IMIGRANTE, 05 de fevereiro de 2026
Local e Data

Responsável Técnico: MACIEL CASAGRANDE
CREA / CAU: CREA ES-006698/D